

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B60R1/12 B60R1/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B60R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 99/20936 A (MAGNA REFLEX HOLDING GMBH; MACHER, DAVID; ZORN, HEINZ; STARK, JOHANN;) 29 April 1999 (1999-04-29) page 14, line 27 - page 16, line 10; figures 12,13	1
Y	-----	2-4
X	DE 202 18 383 U1 (FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH) 13 February 2003 (2003-02-13) abstract; figure 2	1
X	DE 202 17 129 U1 (FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH) 16 January 2003 (2003-01-16) abstract; figure 2	1
Y	GB 2 041 859 A (VORWERK & SOHN GMBH & CO KG) 17 September 1980 (1980-09-17) abstract; figure 3	3,4
	-----	-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

Date of mailing of the International search report

23 February 2005

14/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Eriksson, J

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 5 938 320 A (CRANDALL ET AL) 17 August 1999 (1999-08-17) column 3, line 59 – column 4, line 36; figure 6 -----	2
A	DE 198 28 253 A1 (DAIMLERCHRYSLER AG) 5 January 2000 (2000-01-05) abstract -----	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/002351

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 9920936	A	29-04-1999		AT 405633 B AT 2779 U1 AT 173097 A AT 208302 T AU 740013 B2 AU 2047299 A BR 9812917 A CA 2250266 A1 CA 2250290 A1 CA 2306284 A1 DE 59802095 D1 WO 9920936 A2 EP 1025387 A2 ES 2167960 T3 JP 2001520956 T US 2001024370 A1 US 6286983 B1 US 6641276 B1		25-10-1999 26-04-1999 15-02-1999 15-11-2001 25-10-2001 10-05-1999 28-11-2000 13-04-1999 13-04-1999 29-04-1999 13-12-2001 29-04-1999 09-08-2000 16-05-2002 06-11-2001 27-09-2001 11-09-2001 04-11-2003
DE 20218383	U1	13-02-2003		NONE		
DE 20217129	U1	16-01-2003		NONE		
GB 2041859	A	17-09-1980		DE 2901342 A1 FR 2446202 A3 NL 7908824 A SE 8000201 A		24-07-1980 08-08-1980 17-07-1980 16-07-1980
US 5938320	A	17-08-1999		NONE		
DE 19828253	A1	05-01-2000		FR 2780359 A1 GB 2338693 A ,B IT RM990406 A1 JP 2000103287 A US 6315437 B1		31-12-1999 29-12-1999 27-12-2000 11-04-2000 13-11-2001

A. KLASSEFIZIERTUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B60R1/12 B60R1/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBiete

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B60R

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 99/20936 A (MAGNA REFLEX HOLDING GMBH; MACHER, DAVID; ZORN, HEINZ; STARK, JOHANN;) 29. April 1999 (1999-04-29) Seite 14, Zeile 27 - Seite 16, Zeile 10; Abbildungen 12,13	1
Y	-----	2-4
X	DE 202 18 383 U1 (FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH) 13. Februar 2003 (2003-02-13) Zusammenfassung; Abbildung 2	1
X	DE 202 17 129 U1 (FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH) 16. Januar 2003 (2003-01-16) Zusammenfassung; Abbildung 2	1
Y	GB 2 041 859 A (VORWERK & SOHN GMBH & CO KG) 17. September 1980 (1980-09-17) Zusammenfassung; Abbildung 3	3,4
	-----	-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "g" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

23. Februar 2005

14/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Eriksson, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 5 938 320 A (CRANDALL ET AL) 17. August 1999 (1999-08-17) Spalte 3, Zeile 59 – Spalte 4, Zeile 36; Abbildung 6 -----	2
A	DE 198 28 253 A1 (DAIMLERCHRYSLER AG) 5. Januar 2000 (2000-01-05) Zusammenfassung -----	

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002351

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9920936	A	29-04-1999		AT 405633 B		25-10-1999
				AT 2779 U1		26-04-1999
				AT 173097 A		15-02-1999
				AT 208302 T		15-11-2001
				AU 740013 B2		25-10-2001
				AU 2047299 A		10-05-1999
				BR 9812917 A		28-11-2000
				CA 2250266 A1		13-04-1999
				CA 2250290 A1		13-04-1999
				CA 2306284 A1		29-04-1999
				DE 59802095 D1		13-12-2001
				WO 9920936 A2		29-04-1999
				EP 1025387 A2		09-08-2000
				ES 2167960 T3		16-05-2002
				JP 2001520956 T		06-11-2001
				US 2001024370 A1		27-09-2001
				US 6286983 B1		11-09-2001
				US 6641276 B1		04-11-2003
DE 20218383	U1	13-02-2003		KEINE		
DE 20217129	U1	16-01-2003		KEINE		
GB 2041859	A	17-09-1980		DE 2901342 A1		24-07-1980
				FR 2446202 A3		08-08-1980
				NL 7908824 A		17-07-1980
				SE 8000201 A		16-07-1980
US 5938320	A	17-08-1999		KEINE		
DE 19828253	A1	05-01-2000		FR 2780359 A1		31-12-1999
				GB 2338693 A ,B		29-12-1999
				IT RM990406 A1		27-12-2000
				JP 2000103287 A		11-04-2000
				US 6315437 B1		13-11-2001